

2021年研究生创新计划项目汇总表

| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 | | | | | | 项目类型 | 指导教师 | 预期成果 |
|---------------------|--|----------|------------|-------|---------|----|-------------|------|------|------------------|
| | | 姓名 | 学号 | 年级 | 专业 | 类别 | 项目负责人联系电话 | | | |
| 博士-食品科学与工程专业 | | | | | | | | | | |
| 1 | 母乳和婴儿配方奶粉关键风味物质的表征 | 于明光 | 2050201009 | 2020级 | 食品科学与工程 | 博士 | 17600472808 | 研究 | 宋焕禄 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 2 | 精准构建微纳米米糠油体及分子间相互作用研究 | 郝佳 | 2050201001 | 2020级 | 食品科学与工程 | 博士 | 13231432071 | 研究 | 许朵霞 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 3 | 链霉菌 L2001 木聚糖酶 XynA 催化裂缝残基影响其水解产物特异性机制 | 吴秋华 | 2050201013 | 2020级 | 食品科学与工程 | 博士 | 18810516176 | 研究 | 李秀婷 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 4 | 大豆低聚肽抗焦虑活性的研究 | 李雯晖 | 2050201012 | 2020级 | 食品科学与工程 | 博士 | 18201019570 | 研究 | 李赫 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 5 | 藜麦麸皮可溶性膳食纤维对 BALB/c小鼠结肠炎保护作用机制 | 王宗伟 | 2050201006 | 2020级 | 食品科学与工程 | 博士 | 18010200716 | 研究 | 王静 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 6 | 侧孢短芽孢杆菌S62-9中腺苷酰化酶基因的克隆表达及重组酶的催化特性研究 | 韩盼盼 | 1850501011 | 2018级 | 食品科学与工程 | 博士 | 18203216992 | 研究 | 贾英民 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 7 | 乳酸菌胞外多糖对炎症性肠病的缓解机制研究 | 张敏 | 1850201008 | 2018级 | 食品科学与工程 | 博士 | 15010292089 | 研究 | 杨贞耐 | SCI论文2篇 发明专利1项 |
| 8 | 米饭体外口腔咀嚼过程中香气释放和感知 | 赛里木汗·阿斯米 | 1850201014 | 2018级 | 食品科学与工程 | 博士 | 17812035213 | 研究 | 张敏 | SCI论文1-2篇 发明专利1项 |

学硕——食品科学与工程专业、轻工技术与工程专业

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|-----|------------|-------|---------|----|-------------|----|-----|--------------------|
| 1 | 小麦烷基间苯二酚改善高脂饮食诱导肥胖小鼠肌肉功能障碍作用机制 | 李晴 | 2030201007 | 2020级 | 食品科学与工程 | 学硕 | 15715383748 | 研究 | 王子元 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 2 | 异味化合物与大豆蛋白之间的结合作用及其释放规律的探索 | 李雪杰 | 1930202056 | 2019级 | 食品科学与工程 | 学硕 | 13105161752 | 研究 | 李健 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 3 | 西瓜汁中关键气味化合物与果糖相互作用机制探究 | 杨帆 | 1830201033 | 2018级 | 轻工技术与工程 | 学硕 | 15733195507 | 研究 | 刘野 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 4 | 蒸谷米质构特性的影响机制研究 | 徐明浩 | 1930201078 | 2019级 | 食品科学与工程 | 学硕 | 18810837238 | 研究 | 李洪岩 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 5 | 酿酒酵母O-乙酰高丝氨酸硫解酶体外催化L-蛋氨酸合成研究 | 王慧 | 1930201076 | 2019级 | 食品科学与工程 | 学硕 | 18832022542 | 研究 | 尹胜 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 6 | 麦麸中不同种类的酚酸对面团品质的影响及作用机理研究 | 冯钰琳 | 1830201059 | 2018级 | 食品科学与工程 | 学硕 | 18535299339 | 研究 | 张慧娟 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 7 | 食品发酵环境条件对乳杆菌素生物合成调控行为的影响及机制 | 聂蓉 | 2030201014 | 2020级 | 食品科学与工程 | 学硕 | 15803503146 | 研究 | 刘国荣 | SCI论文1篇 EI期刊论文1篇 |
| 8 | 基于红色荧光碳点的光学传感器用于食品中拟除虫菊酯的可视化检测 | 竹雪程 | 1930201083 | 2019级 | 食品科学与工程 | 学硕 | 18500150335 | 研究 | 刘慧琳 | SCI论文1-2篇 发明专利1-2项 |
| 9 | 微粒化乳清蛋白对大豆凝胶的作用研究 | 孙梦雅 | 1930201074 | 2019级 | 食品科学与工程 | 学硕 | 18801384783 | 研究 | 庞志花 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 10 | 基于双针静电纺丝的凝胶杂化体构建新型脂肪酶催化体系的机制研究 | 张倩倩 | 1930201081 | 2019级 | 食品科学与工程 | 学硕 | 18852862233 | 研究 | 郦金龙 | SCI论文1篇 发明专利1项 |

专硕——生物与医药、食品工程

| | | | | | | | | | | |
|----|--|------|------------|-------|-------|----|-------------|----|-----|--------------------|
| 1 | 多效技术耦合降解酒糟稻壳制备低聚木糖 | 马景浩 | 2030202066 | 2020级 | 生物与医药 | 专硕 | 18811368171 | 研究 | 范光森 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 2 | 基于分子感官科学分析冷、热榨核桃油关键香气化合物的研究 | 徐莹 | 2030202080 | 2020级 | 生物与医药 | 专硕 | 18800124230 | 研究 | 刘野 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 3 | 荧光纳米探针检测黄酒中氨基甲酸乙酯 | 韩露萱 | 2030202044 | 2020级 | 生物与医药 | 专硕 | 13390320112 | 研究 | 刘慧琳 | SCI论文1-2篇 发明专利1-2项 |
| 4 | 基于适配体修饰的纸喷雾离子化质谱对小麦中呕吐毒素快速测定方法研究 | 邹雨诗 | 2030202096 | 2020级 | 生物与医药 | 专硕 | 18800109473 | 研究 | 郭天洋 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 5 | 益生菌对牙周口腔微环境的改善作用 | 乌日古娜 | 2030202077 | 2020级 | 生物与医药 | 专硕 | 18811368201 | 研究 | 张明 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 6 | 麦麸阿魏酰低聚糖通过TLR4/MyD88/NF- κ B途径改善IBD | 胡林林 | 2030202047 | 2020级 | 生物与医药 | 专硕 | 17813152830 | 研究 | 龚凌霄 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 7 | 环境微生物在北京地区酱香型白酒酿造过程中的功能研究 | 陈曦 | 2030202034 | 2020级 | 生物与医药 | 专硕 | 17610758216 | 研究 | 张成楠 | SCI论文1-2篇 发明专利1项 |
| 8 | 大豆分离蛋白水解物协同罗伊氏乳杆菌抑制大肠杆菌初步机制研究 | 朱淑雅 | 2030202095 | 2020级 | 生物与医药 | 专硕 | 18811367702 | 研究 | 张弛 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 9 | 乳蛋白酶解产物中浓厚感肽的分离、鉴定及感官评价 | 杨智杰 | 1830202074 | 2018级 | 食品工程 | 专硕 | 13161922512 | 研究 | 王蓓 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 10 | 基于感官组学技术对不同产地及种类花椒风味的研究 | 赵慕 | 2030202092 | 2020级 | 生物与医药 | 专硕 | 13699222985 | 研究 | 邹婷婷 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 11 | 藻蓝色素介导“细胞自噬”抑制非小细胞肺癌活性的作用和机制研究 | 李前程 | 2030202054 | 2020级 | 生物与医药 | 专硕 | 19800366180 | 研究 | 郝帅 | SCI论文1篇 发明专利1项 |
| 12 | 基于碳酸钙的新型红曲红色淀的制备工艺开发及机理研究 | 白国慧 | 2030202031 | 2020级 | 生物与医药 | 专硕 | 16601560493 | 研究 | 袁栋栋 | SCI论文1篇 发明专利1项 |